Atlas 4A ENG.fm Page 1 Thursday, April 12, 2007 1:25 PM

UNIVERSAL ELECTRONICS

ATLAS 4-Device
Universal Remote Control
Control Remoto Universal

Users Guide
Guía del Usuario

PREPROGRAMMED FOR YOUR SET-TOP BOX
Preprogamado PARA SU SET-TOP BOX (aparato integrado de convertidor y decodificador)

TABLE OF CONTENTS

Introduction 3

Features and Functions 4
- Key Charts 5
- Device Table 7

Installing Batteries 7

Programming Device Control 8

Searching for Your Code 10

Checking the Codes 11

Programming Channel Control Lock 11
- Unlocking Channel Control 12
- Locking Channel Control to CBL 12

Changing Volume Lock 12
- Unlocking Volume Control for a Single Device (Individual Volume Unlock) 13
- Unlocking All Volume Control (Global Volume Unlock) 13
- Locking Volume Control To One Mode (Global Volume Lock) 14

Programming ID Lock 14

Programming the Macro Key 15
- Programming the Macro Key 15
- Clearing a Macro Key 16

Using the Master Power Key 16
- Programming the Master Power Key 16
- Using the Master Power Key 17
- Clearing the Master Power Key 17

Re-Assigning Device Keys 18

Troubleshooting 19

Additional Information 20

Additional Information 20

Manufacturer's Codes (Códigos de Fabricante) 41
- Setup Codes for Audio Amplifiers 41
- Setup Codes for Audio Receivers 41
- Setup Codes for Audio Accessories 44
- Setup Codes for Cable Boxes/Converters 44
- Setup Codes for DVD Players 46
- Setup Codes for DVD Recorders 51
- Setup Codes for DVD Combos 51
- Satellite Receivers and DVR/PVR Systems 52
- Setup Codes for Satellite Receivers 52
- Setup Codes for TVs 54
- Setup Codes for TVs (DLP) 62
- Setup Codes for TVs (HDTV) 62
- Setup Codes for TVs (LCD) 65
- Setup Codes for TV/DVD Combos 65
- Setup Codes for TV/VCR Combos 66
- Setup Codes for TV/VCR/DVD Combos 68
- Setup Codes for VCRs 69

INTRODUCTION

The Atlas 4-Device Universal Remote Control by Universal Electronics is our latest generation universal remote control. Its sophisticated technology allows you to consolidate up to five of your original home entertainment remote controls into one easy-to-use product. Moreover, its packed with advanced features such as:

- Preprogrammed control to operate the cable converter supplied by your cable service provider
- Programmable Master Power key for master on/off control of your home entertainment equipment with a single keystroke
- Programmable Macro Key to allow you to activate certain keys in a specific order
- Channel Lock to lock channel selection only to the cable converter
- Volume Lock to lock volume controls to one mode or individual modes
- Device Key Re-Assignment to remotely control a second (duplicate) device
- Code Search to help program control of older or discontinued components
- Color-coded keys to quickly locate popular functions
- Code library for popular video and audio devices

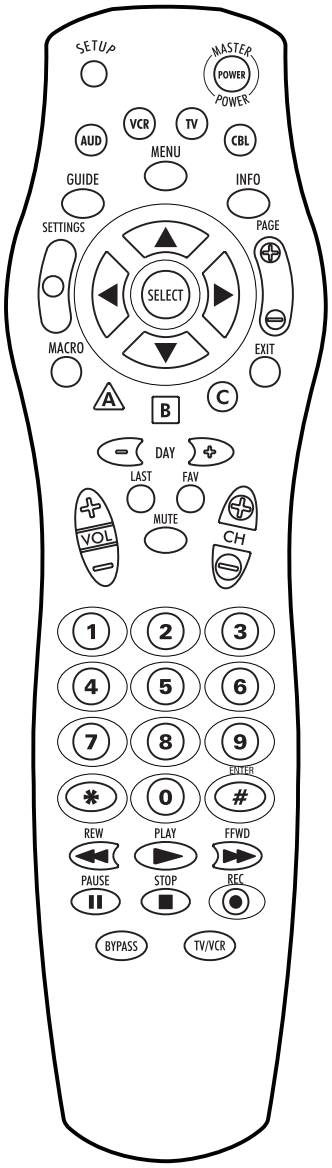
Before using the product, you will need to install the enclosed batteries and also perform some programming to operate the specific home entertainment devices you wish to control.

Please follow the instructions detailed in this manual to set up the unit and then start enjoying your new remote control and cable service.

FEATURES AND FUNCTIONS

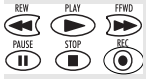
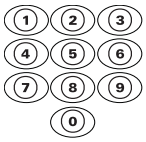
Use the illustration below to locate features on the Atlas 4-Device Universal Remote Control and then study the Key Charts (on the next three pages) to learn how they function.

To find out what type of devices can be controlled by each device key after programming, see "Device Table" on page 7 .



Key Charts

Key	Function
	Use **SETUP** for all programming sequences. Also use to turn backlighting on and off, if applicable.
	Press **PWR** once to turn on or off a home entertainment device. For **MASTER POWER** control, see "Using the Master Power Key" on page 16.
	Press **AUD, VCR, TV,** or **CBL** once to select a home entertainment device to control. Also see "Device Table" on page 7. Each device key has an embedded LED (red light) that blinks upon selection and indicates the remote control is working and (after programming) is sending signals.
	Use **GUIDE** to display the program guide.
	Press **SETTINGS** once to display available interactive services.
	Use **INFO** to display the current channel and program information.
	Use **DAY+** (or **DAY-**) to move a day forward (or back) on your cable converter's program guide.
	Use the Cursor keys to move the cursor in the program guide and menu screens and to navigate within the interactive service. Use **OK/SELECT** to choose options, PPV events, and to tune to programs from the program guide.
	Use **PAGE+** (or **PAGE-**) to page up (or page down) through menu screens and the program guide.
	Use **EXIT** to exit out of your cable converters menu and guide.
	Use **A, B, or C** to access additional cable features (see your cable converter's manual).

Key	Function
	Use **VOL+** (or **VOL-**) to raise (or lower) the audio volume.
	Use **FAV** to cycle through your favorite channels stored in your cable converter.
	Use **CH+** (or **CH-**) to select the next higher (or lower) channel. For DVD players, use these keys to skip forward (or reverse) through chapters. For amplifiers/receivers, use these keys to select the next higher (or lower) preset station.
	Press **MUTE** once to turn the sound off or on.
	Press **LAST** once to recall the last channel.
	Reserved for use as a Macro key (see "Programming the Macro Key" on page 15).
	In all modes except **CBL**, **use REW**, **PLAY**, **FFWD**, **STOP**, and **PAUSE** to control a VCR, DVD player, or a PVR (after selecting a desired device). To record in the VCR mode, press **REC** twice. In the **CBL** mode, use these keys to control the DVR/PVR functions of the set-top box.
	Use the keypad numbers (**1**-**9**, and **0**) to directly tune channels (e.g., 09). For amplifiers/receivers, use the keypad numbers to select inputs 1 through 10.
	Press **ENTER** once to enter a channel number on some cable systems.
	Press **STAR** as an optional key on your numeric keypad.
	Use **BYPASS** to control the Bypass function of your set-top box.
	Press **TV/VCR** to change your video source (for example, from TV to VCR).

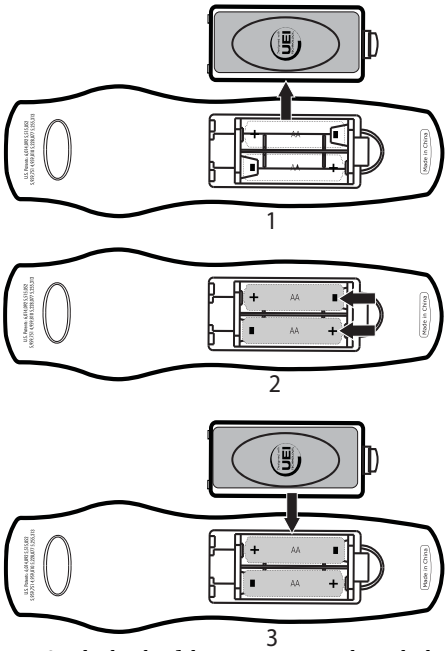
Device Table

NOTE: Please refer to the table below when performing the instructions in "Programming Device Control" on page 8 or "Searching for Your Code" on page 10.

After programming, the Atlas 4-Device Universal Remote Control will be able to control the following types of devices:

Device Key	Controls these types of devices
VCR	VCR, TV/VCR Combo, PVR, or extra DVD Player
AUD	Audio Amplifier, Tuner, Receiver, or Audio Accessories
TV	Television
CBL	Cable Box (Converter), Satellite Receiver, or Video Accessories

INSTALLING BATTERIES



1. On the back of the remote control, push the tab and lift off the battery cover.
2. Locate the two (2) enclosed AA batteries. Match the + and - marks with those in the battery case, then insert them.

3. Align the covers keys with the cases holes and press the cover back into place. The tab should click when the cover is locked.

4.

Test the remote control by pressing any mode key (e.g., **TV**). If the batteries are inserted correctly, the LED (red light) will blink once.

NOTE: When batteries need replacement, the remote control will cease to operate. Replace the batteries and the unit will be restored to its full functionality, complete with your favorite settings.

PROGRAMMING DEVICE CONTROL

The Atlas 4-Device Universal Remote Control is preprogrammed to operate the cable box (converter) provided by your cable system, an RCA TV, a Toshiba DVD player, and a Pioneer audio receiver. To control devices other than the default brands, perform the following steps; otherwise skip this section.

NOTE: If you have another brand of cable converter or a satellite receiver you would like to control, you'll need to unlock the cable ID Lock before changing the converter code (see "Programming ID Lock" on page 14).

1. Turn on a device and, if applicable, insert video media, (e.g., cassette or disc).

NOTE: Please read steps 2 through 4 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before moving on to step 2.

2.

On the remote control, press a device key once (i.e., **AUD, VCR, TV,** or **CBL**); it will blink once. Then press and hold **SETUP** until the selected mode key blinks twice.

3. Use the "Manufacturer's Codes (Códigos de Fabricante)" starting on page 41) to locate the type of device and brand name and then enter the first four-digit code for your device. If performed correctly, the selected mode key will blink twice.

NOTE: If the selected mode key emits a long blink, the entry is invalid. Repeat steps 2 through 3 and try entering the same code again.

4.

Aim the remote control at the device and press **PWR** once. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2 through 3, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not respond, try searching for the code (see "Searching for Your Code" on page 10).

NOTE: If the device does not have a **PWR** key, press the ▶ (Play) key.

5. Repeat steps 1 through 4 for each device you want the remote control to operate. For future reference, write down each working device code in the boxes on the following page.

VCR Code

☐ ☐ ☐ ☐

Device Type:_____

DVD Code

☐ ☐ ☐ ☐

Device Type:_____

AUD Code

☐ ☐ ☐ ☐

Device Type:_____

CBL Code

☐ ☐ ☐ ☐

Device Type:_____

TV Code

☐ ☐ ☐ ☐

Device Type:_____

SEARCHING FOR YOUR CODE

If your home entertainment device does not respond to the Atlas 4-Device Universal Remote Control after trying all of the codes listed for your brand, or if your brand is not listed at all, try searching for your code.

For example, to search for a code for your TV:

1. Turn on your TV.

2.

On the remote control, press **TV** once; it will blink once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice.

3.

Enter **9 9 1**. The **TV** key will blink twice.

4.

Aim the remote control at the TV and press **PWR** once.

5.

Press and release the **CH+** key continuously, then stop when the TV turns off.

NOTE: In the search mode, the remote control will send IR codes from its library to the selected device, starting with the most popular code first.

6.

Press **PWR**. The TV should turn on, then press **SETUP** to lock in the code.

NOTE:

If the TV does not turn on during step 6, then slowly press and release **CH-** to go back through the codes, then press **SETUP** when the TV turns on.

7. To search for the codes of your other devices, repeat steps 1 through 6, but substitute the appropriate key (e.g., **AUD**, **VCR**,or **CBL**) for the device you are searching for.

CHECKING THE CODES

If you have set up the Atlas 4-Device Universal Remote Control by searching for your device code (on the previous page), you may need to find out which four-digit code is operating your equipment.

For example, to find out which code is operating your TV:

1.

On the remote control, press **TV** once; it will blink once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice.

2.

Enter **9 9 0**. The **TV** key will blink twice.

3.

To view the code for the first digit, press **1** once. Count the number of times the **TV** key blinks (e.g., 3 blinks = 3) and write down the number in the leftmost TV Code box on page 9.

NOTE: If a code digit is 0, the selected mode key will not blink.

4.

Repeat step 3 three more times for the remaining digits. Use **2** for the second digit, **3** for the third digit, and **4** for the fourth digit. Finish writing down the code in the TV Code boxes on page 9.

5. To check for other device codes, repeat steps 1 through 4, but substitute the appropriate key (e.g., **AUD**, **VCR**,or **CBL**) for the device you are checking. Write down the codes in the appropriate boxes on page 9.

PROGRAMMING CHANNEL CONTROL LOCK

By default, the remote control's channel-control capabilities are locked to the cable converter. The affected keys* are **1** through **0**, **CH+**, **CH-**, and **LAST**. This will guarantee that you do not inadvertently change a channel on your TV or VCR. However, you can de-activate this feature to allow full access to these keys in the **TV** and **VCR** modes.

***NOTE:** This feature does not affect the **AUD** mode.

Unlocking Channel Control

1. On the remote control, press **CBL** once; it will blink once. Press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.

2. Enter **9 7 3**. The **CBL** key will blink twice.

3. Press **CH-** once. The **CBL** key will blink four times.

Now the remote control will provide TV and VCR channel-control capabilities while in the TV or VCR mode.

Locking Channel Control to CBL

1. On the remote control, press **CBL** once; it will blink once. Press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.

2. Enter **9 7 3**.The **CBL** key will blink twice.

3. Press **CH+** once. The **CBL** key will blink twice.

Now, regardless of what mode you select (except **AUD**), the channel keys will only change channels on your cable converter.

CHANGING VOLUME LOCK

Volume Lock allows you to control the volume through the device identified as having your primary speaker(s), regardless of which mode you are using. On the Atlas 4-Device Universal Remote Control, Global Volume Lock is set to **TV**, so you can control TV volume while in the **VCR**, **TV** or **CBL** mode. You can perform Individual Volume Unlock on a selected device to set its volume control for independent operation.

NOTE: The audio mode's (**AUD**) volume controls are active regardless of Volume Lock settings. However, if you lock the volume controls to the **AUD** mode, you will have control of the audio device's volume in all other modes (i.e., **VCR**, **TV**, and **CBL**). This can be an advantage if, for example, you always listen to home entertainment devices through your receiver's speakers.

Unlocking Volume Control for a Single Device (Individual Volume Unlock)

1.

Assuming Global Volume Lock is active, select a mode on the remote control that you want to unlock (e.g., **CBL**) and press it once. Next, press and hold **SETUP** until the device key blinks twice.

2.

Enter **9 9 3**. The last-selected device key will blink twice.

3.

Press **VOL-** once. The last-selected device key will blink four times.

4. Repeat steps 1 through 3 for each device you want volume to be unlocked.

Now, after you select a device that has volume unlocked (e.g., **CBL**), pressing **VOL+**, **VOL-**,or **MUTE**, will control only that device's volume.

Unlocking All Volume Control (Global Volume Unlock)

NOTE: Performing these instructions will set independent volume control for all programmed devices.

1.

On the remote control, press and hold **SETUP** until the last-selected device key blinks twice.

2.

Enter **9 9 3**. The last-selected device key will blink twice.

3.

Press **VOL+** once. The last-selected device key will blink four times.

Locking Volume Control To One Mode (Global Volume Lock)

NOTE: The audio mode's volume controls are active regardless of Volume Lock settings. However, if you lock the volume controls to the **AUD** mode, you will control the audio device's volume in all other modes (i.e., **VCR**,**TV,** or **CBL**). This can be an advantage if, for example, you always listen to home entertainment devices through your receiver's speakers.

1.

On the remote control, press and hold **SETUP** until the last-selected device key blinks twice.

2.

Enter **9 9 3**. The last-selected device key will blink twice.

3.

Select a mode (e.g., **TV** or **AUD**) which you want to use to control the volume. The selected device key will blink twice.

Now, when you press **VOL+**, **VOL-**,or **MUTE**, the volume of the selected device (e.g., **TV**) is controlled regardless of mode.

PROGRAMMING ID LOCK

The Atlas 4-Device Universal Remote Control is locked at the factory to operate your cable provider's set top box. However, if you have another brand or model of cable converter or satellite service that you would like to control, then you'll need to perform the following steps to unlock the ID Lock, enter a new manufacturer's code, and lock the ID Lock again.

1. Turn on the cable converter.

2.

On the remote control, press **CBL** once; it will blink once. Then press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.

3.

Enter **9 8 2**. The **CBL** key will blink four times, indicating ID Lock is unlocked.

4. Perform the instructions under "Programming Device Control" on page 8 to program device control for the desired cable converter or satellite receiver.

   When you are done, perform steps 5 and 6 on this page to again lock the cable ID Lock.

5.

On the remote control, press **CBL** once; it will blink once. Then press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.

6.

Enter **9 8 2**. The **CBL** key will blink twice, indicating ID Lock is again locked.

PROGRAMMING THE MACRO KEY

The Atlas 4-Device Universal Remote Control includes one macro key (located directly below the **SETTINGS** key). The macro key allows you to set up key macros to activate certain keys in a specific order. For example, you can set up a key macro to change the channels on your TV, raise or lower the volume, and start recording on your VCR, all with the touch of one key. If you want to change the macros stored in a previously-programmed macro key, you'll need to clear the key first (see "Clearing a Macro Key" on page 16).

Programming the Macro Key

1.

On the remote control, press and hold **SETUP** until it blinks twice.

2.

Enter **9 9 5**. The **SETUP** key blinks twice.

3. Press the **MACRO** key once.

4.

Press the key sequence you want to program into the macro. For example, to turn on your TV and raise its volume, press **TV** followed by **VOL+**.

NOTE: You can program up to 15 key presses into one macro.

5. Press and hold **SETUP** until it blinks twice.

6. To add another macro, repeat steps 1 through 5, substituting the new key sequence to be added in step 4.

NOTE: Programming more than five macros on the same macro key overwrites previous settings.

Clearing a Macro Key

1. On the remote control, press and hold **SETUP** until it blinks twice.

2. Enter **9 9 5**. The **SETUP** key blinks twice.

3. Press the **MACRO** key once.

4. Press and hold **SETUP** until it blinks twice.

This macro key is now clear and ready for reprogramming (see "Programming the Macro Key" on page 15). If desired, repeat these to clear another Tune-In key.

USING THE MASTER POWER KEY

The Atlas 4-Device Universal Remote Control has a unique feature that allows you to sequentially turn up to five of your home entertainment devices on or off with a single key press.

NOTE: **MASTER POWER (PWR)** only works in the **CBL** mode. If it is not programmed, only the cable converter will turn on or off. In any other mode, pressing **MASTER POWER (PWR)** once will turn the selected device on or off.

Programming the Master Power Key

1. On the remote control, press and hold **SETUP** until the last-selected device key blinks twice.

2. Enter **9 9 5**. The last-selected device key blinks twice.

3. Press **PWR** once.

4. For the first device you want in the power on sequence, press a device key (e.g., **CBL**) once. Then press **PWR** once. For the second device in the power sequence, press its key once (e.g, **TV**). Then press **PWR**.

5. Repeat step 4 up to four more times to add the second, third, fourth, and fifth device, as desired.

6. To save the settings and exit the program:

   a. Press **CBL** once.

   b. Press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.

Using the Master Power Key

1. After programming, point the remote control at the devices. Press **CBL** once.

2. Press **PWR** once to sequentially turn the programmed home entertainment devices on or off.

You will see the devices turn on or off according to the programmed sequence.

Clearing the Master Power Key

1. On the remote control, press and hold **SETUP** until the last-selected device key blinks twice.

2. Enter **9 9 5**. The last-selected device key blinks twice.

3. Press and release **PWR**.

4. Press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice.

RE-ASSIGNING DEVICE KEYS

The Atlas 4-Device Universal Remote Control can be set up to control a second device of an already-assigned type. For example, to have the unit control a TV, a Cable Converter, and *two* audio devices (for example, two audio receivers), re-assign the unused **VCR** key to operate the second audio device as follows:

NOTE: **VCR** is preset at the factory to control an RCA VCR. Performing the steps below will over-write those settings.

1. On the remote control, press **VCR** once; it will blink once. Then press and hold **SETUP** until the **VCR** key blinks twice.

2. Enter **9 9 2**. The **VCR** key will blink twice.

3. Press **AUD** once, then press **VCR** once. The **VCR** key will blink twice.

The **VCR** key is now ready to be programmed for your second audio device. See "Programming Device Control" on page 8. To re-assign other device keys, repeat these and substitute the key sequence using the following chart:

NOTE: Only one device can be assigned to an unused device key at a time.

To Re-Assign	Perform Key Sequence
VCR as 2nd AUD key	**VCR→SETUP→9→9→2→AUD→VCR**
VCR as 2nd TV key	**VCR→SETUP→9→9→2→TV→VCR**
VCR as 2nd CBL key	**VCR→SETUP→9→9→2→CBL→VCR**

To Re-Assign	Perform Key Sequence
VCR back to VCR	**VCR→SETUP→9→9→2→VCR→VCR**

To re-assign another unused device key, substitute it for the **VCR** key above and then perform the sequence. For example, to re-assign an unused **AUD** key as a second TV key, perform **AUD→SETUP→9→9→2→TV→AUD**.

When a re-assignment is done, the selected device key (e.g., **AUD**) will blink twice to confirm your choice. At that time, you will need to program device control (see "Programming Device Control" on page 8).

TROUBLESHOOTING

PROBLEM: Device key does not blink when you press a key.

SOLUTION: Replace the batteries with two (2) new AA batteries (see "Installing Batteries" on page 7).

PROBLEM: Device key blinks when you press a key, but home entertainment device does not respond.

SOLUTION: Make sure you are aiming the remote control at your home entertainment device and that you are within 15 feet of the device you are trying to control.

PROBLEM: The remote control does not control home entertainment devices or commands are not performing properly.

SOLUTION: Try all listed codes for the device brand being set up. Make sure all devices can be operated with an infrared remote control.

PROBLEM: TV/VCR Combo does not respond properly.

SOLUTION: Use the VCR codes for your brand. Some combo units may require both a TV code and a VCR code for full operation (see page 10).

PROBLEM: No volume on a second TV.

SOLUTION: Follow instructions under "Changing Volume Lock" on page 12.

PROBLEM: **PLAY** and **STOP** keys do not work on a Motorola DCT-2000 cable converter.

SOLUTION: Re-program the CBL key for cable code 0476 (see "Programming Device Control" on page 8).

PROBLEM: Tried Search Method and still could not find a working code.

SOLUTION: Try the Search Method again after clearing out the device key as follows:

a. Press and hold **SETUP** until device key blinks twice.
b. Enter **9 9 2**.

c. Press and release the device key to be cleared twice.

PROBLEM: Remote control does not turn on Sony or Sharp TV/VCR Combo.

SOLUTION: For power on, these products require programming TV codes on the remote control. For Sony, use TV code 0000 and VCR code 0032. For Sharp, use TV code 0093 and VCR code 0048.

ADDITIONAL INFORMATION

This product does not have any user-serviceable parts. Opening the case, except for the battery cover, may cause permanent damage to your Atlas 4-Device Universal Remote Control.

- For help via the Internet, visit us at: www.urcsupport.com

©Copyright 2006 by Universal Electronics Inc. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in any retrieval system, or translated to any language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, manual, or otherwise, without prior written permission of Universal Electronics Inc.

M4AB06 4/07

ÍNDICE

Introducción 22

Características y Funciones. 23
- Tabla de Botones 24
- Tabla de Dispositivos 26

Instalación de Baterías 27

Programación del Control de Dispositivos. 28

Búsqueda de Su Código 29

Verificación de los Códigos 30

Programación del Bloqueo del Control de Canales. 31
- Desbloqueo del Control de Canales 31
- Bloqueo del Control de Canales de CBL. 32

Cambio del Bloqueo del Volumen. 32
- Desbloqueo del Control de Volumen para un Solo Aparato (Desbloqueo de Volumen Individual). 32
- Desbloquear Todos los Controles de Volumen (Desbloqueo de Volumen Global). 33
- Bloquear el Control de Volumen en una Modalidad (Bloqueo de Volumen Global). 33

Programación del Bloqueo de Id de Cable 34

Programación del Botón Macro 35
- Programación del Botón Macro 35
- Borrado de un Botón Macro 36

Uso del Botón de Encendido Maestro. 37
- Uso del Botón de Encendido Maestro 37
- Uso del Botón de Encendido Maestro 37
- Borrado del Botón de Encendido Maestro 37

Reasignación de Botones de Dispositivo 38

Solución de Problemas. 39

Información Adicional 40

Manufacturer's Codes (Códigos de Fabricante) 41
- Códigos de configuración para los amplificadores de audio 41
- Códigos de configuración para los receptores de audio . . . 41
- Códigos de configuración para los accesorios de audio . . . 44
- Códigos de configuración para los convertidores/cajas de cable 44
- Códigos de configuración para reproductores de DVD 46
- Códigos de configuración para grabadoras de DVD 51
- Códigos de configuración para conjuntos de DVD 51
- Receptores de satélite y sistemas de DVR/PVR. 52
- Códigos de configuración para los receptores de satélite . . 53
- Códigos de configuración para Televisor 54
- Setup Codes for TVs (DLP) 62
- Códigos de configuración para Televisor (HDTV). 62
- Códigos de configuración para Televisor (LCD). 63
- Códigos de configuración para conjuntos de TV/DVD 66
- Códigos de configuración para conjuntos de TV/VCR 66
- Códigos de configuración para conjuntos de TV/VCR/DVD . . 68
- Códigos de configuración para VCR 69

INTRODUCCIÓN

El control remoto del Control Remoto Universal Atlas 4-Device por Universal Electronics es nuestro control remoto universal de generación más reciente. La tecnología sofisticada con la que cuenta le permite consolidar hasta cinco de los controles remotos originales de entretenimiento del hogar en un producto que fácil de utilizar. Además, cuenta con características avanzadas como:

- Control preprogramado para poner en funcionamiento el convertidor de cable que le proporciona su proveedor de servicio de cable
- Botón programable de encendido maestro para el control maestro de encendido/apagado de su equipo de entretenimiento en el hogar con una sola pulsación
- El botón macro le permite programar botones macros para activar ciertos botones en un orden específicor
- Bloqueo de canales para bloquear la selección de canales únicamente para el convertidor de cables
- Bloqueo de volumen para bloquear los controles de volumen a un modo o modos individuales
- Reasignación de botones de dispositivo para controlar de manera remota un segundo dispositivo (duplicado)
- Búsqueda de código para ayudar al control de programas de componentes antiguos o descontinuados
- Botones codificados por color para localizar rápidamente las funciones más utilizadas
- Biblioteca de códigos para dispositivos de vídeo y audio más conocidos

Es necesario instalar las baterías que se incluyen antes de utilizar el producto y también realizar alguna programación para poner en funcionamiento los dispositivos específicos de entretenimiento en el hogar que desea controlar.

Siga las instrucciones que se describen en este manual para configurar la unidad y luego empezar a disfrutar de su nuevo control remoto y servicio de cable.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

Use la ilustración de abajo para localizar las opciones en el Control Remoto Universal Atlas 4-Device y luego estudie la Tabla de Botones (en las próximas tres páginas) para aprender cómo funcionan.

Para saber qué tipo de dispositivos pueden ser controlados por cada botón de dispositivo después de la programación, vea “Tabla de Dispositivos” en la página 26.

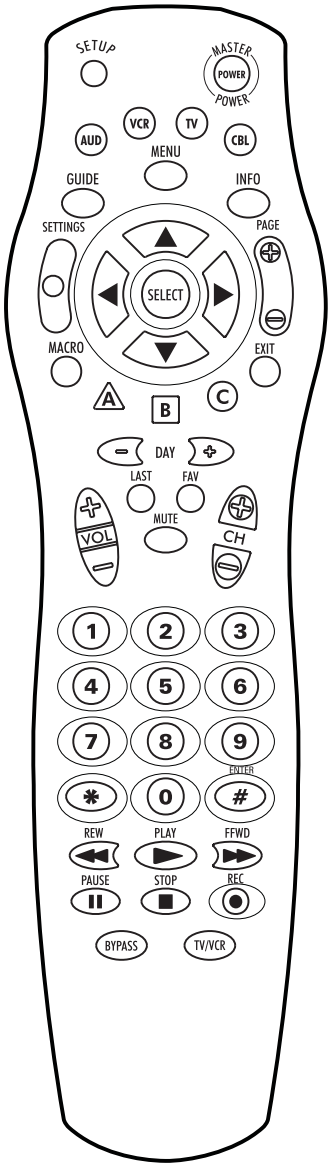
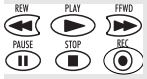
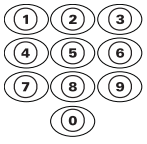


Tabla de Botones

Botón	Función
	Use **SETUP** (**Configuración**) para todas las secuencias de programación. Úselo también para encender y apagar la iluminación de fondo,si es pertinente.
	Presione **PWR** (**Encendido**) una vez para encender o apagar un dispositivo doméstico. Para el control **Master Power** (**Encendido maestro**) vea "USO del Botón de Encendido Maestro" en la página 36.
	Presione **AUD**, **VCR**, **TV** o **CBL** para seleccionar un dispositivo doméstico que quiera controlar. También vea la "Tabla de Dispositivos" en la pagina 26. Cada botón de dispositivo tiene un LED incorporado (luz roja) que parpadea cuando es seleccionado e indica que el control remoto está funcionando y que(después de la programación) está enviando señales.
	Use **GUIDE** (**Guía**) para desplegar la guía del programa.
	Presione **SETTINGS** (**Configuraciones**) una vez para exhibir los servicios interactivos disponibles.
	Use **INFO** para exhibir el canal actual y la información del programa.
	Use **DAY+** (o **DAY-**) (**Día +** o **Día -**) para adelantar (o para retroceder) un día en la guía de programa de su convertidor de cable.
	Use los botones del cursor para mover el cursor en la guía del programa y pantallas del menú y para navegar en el servicio interactivo. Use **OK/SELECT** (**Aceptar/seleccionar**) para elegir opciones, eventos PPV y para sintonizar programas desde la guía del programa.
	Use **PAGE+** (o **PAGE-**) (**Página +** o **Página -**) para adelantar (o retroceder) páginas en las pantallas del menú y la guía de programa.

Botón	Función
EXIT	Use **EXIT** (**Salir**) para salir del menú y guía de su convertidor de cable.
A B C	Use **A**, **B** o **C** para acceder a las opciones de cable adicionales (vea el manual de su convertidor de cable).
	Use **VOL+** (o **VOL-**) para subir (o bajar) el volumen del sonido.
FAV	Use **FAV** (**Favoritos**) para recorrer sus canales favoritos en el convertidor de cable.
	Use **CH+** (o **CH-**) para subir (o bajar) el canal. Para los reproductores de DVD, use estos botones para saltar, adelantar(o retroceder) capítulos. Para amplificadores /receptores, use estos botones para subir (o bajar) la estación prefijada.
MUTE	Presione **MUTE** (**Silencioso**) una vez para desactivar y activar el sonido.
	Presione **LAST** (**Último**) una vez para volver al último canal.
MACRO	Reservado para su uso como botón Macro (vea "Programación del Botón Macro" en la página 35).
	En todas las modalidades excepto **CBL**, use **REW** (**rebobinar**), **PLAY** (**reproducir**), **FFWD** (**adelantar**), **STOP** (**detener**) y **PAUSE** (**pausa**) para controlar su VCR, DVD o un PVR (después de seleccionar el dispositivo deseado). Para grabar en la modalidad **VCR**, presione **REC** dos veces. En la modalidad **CBL**, use esos botones para controlar las funciones DVR/PVR de la caja de cable o satélite.
	Use los botones numerados (**1-9** y **0**) para sintonizar los canales directamente (ejemplo: **09**). Para amplificadores /receptores, use los botones numerados para seleccionar las entradas del **1** a **10**.

Botón	Función
	Presione **ENTER** una vez para ingresar el número de un canal en algunos sistemas de cable.
	Presione **STAR** como un botón opcional en la botonera numerada.
	Use **BYPASS** para controlar la función Bypass del set-top box.
	Presione **TV/VCR** para cambiar la fuente de orígen de su video (por ejemplo, de TV a VCR).

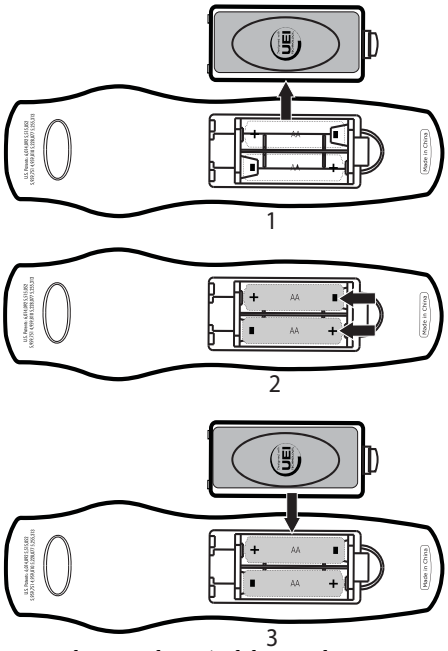
Tabla de Dispositivos

NOTA: Por favor, remítase a la tabla de abajo cuando ejecute las instrucciones en "Programación del Control de Dispositivos" en la página 28 o "Búsqueda de Su Código" en la página 29.

Después de la programación, el Control Remoto Universal Atlas 4-Device será capaz de controlar los siguientes tipos de dispositivo:

Botón de Dispositivo	Controla este tipo de dispositivos
	VCR, conjunto de TV/VCR, PVR o reproductor de DVD adicional
	Amplificador de audio, sintonizador, receptor o accesorios de audio
	Televisor
	Caja de cable (convertidor), receptor de satélite o accesorios de video

INSTALACIÓN DE BATERÍAS



1. En la parte de atrás del control remoto presione la aleta y levante la tapa de las baterías.
2. Localice las dos (2) baterías AA que se incluyen. Haga coincidir las marcas + y - con aquellas en el compartimiento y luego insértelas.
3. Alinee los picos de la tapa con los agujeros del compartimiento y presione la tapa en su lugar. La aleta debe hacer un sonido cuando la tapa se cierre.
4. (TV) Pruebe el control remoto presionando cualquier botón de modalidad (ej: **TV**). Si las baterías fueron insertadas correctamente, el LED (luz roja) parpadeará una vez.

NOTA: Cuando las baterías necesitan ser remplazadas el control remoto dejará de operar. Cambie las baterías y la unidad será restaurada a su funcionalidad plena, con sus ajustes favoritos.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DE DISPOSITIVOS

El Control Remoto Universal Atlas 4-Device está preprogramado para operar la caja de cable (convertidor) provisto por su sistema de cable, una TV RCA, un reproductor de DVD Toshiba y un receptor de audio Pioneer. Para controlar otros dispositivos que no sean las marcas por defecto, ejecute los siguientes pasos; si no es así, salte esta sección.

NOTA: Si tiene otra marca de convertidor de cable o un receptor de satélite que le gustaría controlar, tendrá que abrir la Identificación de Bloqueo del cable antes de cambiar el código del convertidor (vea "Programación del Bloqueo de Id de Cable" en la página 34).

1. Encienda un aparato y, si es posible, inserte un medio de video (ej: un cassette o un disco).

NOTA: Por favor, lea los pasos 2-4 por completo antes de proceder. Subraye o anote los códigos y dispositivo que desee programar antes de continuar con el 2do. paso.

2.

En el control remoto, presione un botón de dispositivo una vez (es decir, **AUD**, **VCR**, **TV** o **CBL**); parpadeará una vez. Luego presione y sostenga **SETUP** hasta que la modalidad seleccionada parpardee dos veces.

3. Use los "Códigos de Fabricante"(comienzan en la página 41) para localizar el tipo de dispositivo y el nombre de la marca y luego ingresar el primer código de cuatro dígitos de su dispositivo. Si es ejecutado correctamente, la modalidad seleccionada parpadeará dos veces.

NOTA: Si la modalidad seleccionada hace un parpadeo largo, la entrada es inválida. Repita los pasos 2 y 3 e intente ingresar el mismo código de nuevo.

4.

Apunte el control remoto hacia el aparato y presione **PWR** una vez. El dispositivo debería apagarse. Si no lo hace, repita los pasos 2 y 3, probando cada código con su marca hasta que encuentre uno que funcione.

Si aún no responde, intente buscar el código (vea "Búsqueda de Su Código" en la página 29).

NOTA: Si el dispositivo no tiene un botón **PWR** (**encendido**), presione el botón ▶ (**Reproducir**).

5. Repita los pasos 1-4 para cada dispositivo que quiera operar con el control remoto . Para referencia futura, anote el código que funciona con cada dispositivo en los casilleros de la página siguiente.

Código de VCR

☐ ☐ ☐ ☐

Tipo de dispositivo: _____

Código de DVD

☐ ☐ ☐ ☐

Tipo de dispositivo: _____

Código de AUD

☐ ☐ ☐ ☐

Código de CBL

☐ ☐ ☐ ☐

Tipo de dispositivo: _____

Código de TV

☐ ☐ ☐ ☐

Tipo de dispositivo: _____

BÚSQUEDA DE SU CÓDIGO

Si su dispositivo doméstico no responde al Control Remoto Universal Atlas 4-Device después de probar todos los códigos listados para su marca, o si su marca no está en la lista, pruebe buscar su código.

Por ejemplo, para buscar el código para su TV:

1. Encienda su TV.
2. (TV) En el control remoto, presione **TV** una vez; papadeará una vez. Luego presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **TV** parpadee dos veces.

3.

Ingrese **9 9 1**. El botón **TV** parpadeará una vez.

4.

Apunte el control remoto hacia la TV y presione **PWR** una vez.

5.

Presione y suelte el botón **CH+** repetidamente. Luego deténgase cuando la TV se apague.

NOTA: En el modo de búsqueda, el control remoto enviará códigos IR desde su biblioteca al dispositivo seleccionado, empezando primero con el código más utilizado.

6.

Presione **PWR**. La TV debería encenderse. Luego presione **SETUP** para guardar el código.

NOTA:

Si la TV no se enciende durante el paso 6, entonces presione y suelte **CH-** lentamente para retroceder a los otros códigos. Luego presione **SETUP** cuando la TV se encienda.

7. Para buscar los códigos de sus otros dispositivos, repita los pasos 1-6, pero cambie el botón correspondiente al dispositivo que está buscando (ej: **AUD**, **VCR** o **CBL**).

VERIFICACIÓN DE LOS CÓDIGOS

Si ajustó el Control Remoto Universal Atlas 4-Device buscando el código de su dispositivo (en la página anterior), podrá tener que averiguar qué código de cuatro dígitos está operando su equipo.

Por ejemplo, para averiguar qué código está operando su TV:

1.

En el control remoto, presione **TV** una vez; parpadeará una vez. Luego presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **TV** parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 0**. El botón **TV** parpadeará dos veces.

3.

Para ver el código para el primer dígito, presione **1** una vez. Cuente el número de veces que el botón **TV** parpadea (ej: 3 parpadeos = 3)y anote el número en el extremo izquierdo del casillero de Código de TV en la página 10.

NOTA: Si el dígito del código es 0, el botón de modo seleccionado no brillará intermitentemente.

4.

Repita el paso 3 tres veces más para los dígitos restantes. Use **2** para el segundo dígito, **3** para el tercero y **4** para el cuarto dígito. Termine de anotar el código en los casilleros del Código de TV en la página 29.

5. Para verificar otros códigos, repita los pasos 1-4, pero cambie el botón correspondiente con el del dispositivo que está verificando (ej: **AUD**, **VCR** o **CBL**). Anote los códigos en los casilleros correspondientes en la página 29.

PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DEL CONTROL DE CANALES

Por defecto, la capacidad de control de canales del control remoto están bloqueadas por el convertidor de cable. Los botones afectados van del **1** al **0**, **CH+**, **CH-** y **LAST** (**último**). Esto garantizará que usted no cambie un canal en su TV o VCR sin darse cuenta. Sin embargo, usted puede desactivar esta opción para permitir el acceso completo a estos botones en las modalidades TV y VCR.

***NOTA:** Esta opción no afecta el modo **AUD**.

Desbloqueo del Control de Canales

1.

En el control remoto, presione **CBL** una vez; parpadeará una vez. Presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 7 3**. El botón **CBL** parpadeará dos veces.

3.

Presione **CH-** una vez . El botón **CBL** parpadeará cuatro veces.

Ahora el control remoto tendrá capacidad de control de canales de TV y VCR mientras esté en la modalidad TV o VCR.

Bloqueo del Control de Canales de CBL

1.

En el control remoto presione **CBL** una vez; parpadeará una vez. Presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 7 3**.El botón **CBL** parpadeará dos veces.

3.

Presione **CH+** una vez. El botón **CBL** parpadeará dos veces.

Ahora, independientemente del botón que seleccione (excepto **AUD**), los botones de canal sólo cambiarán canales en su convertidor de cable.

CAMBIO DEL BLOQUEO DEL VOLUMEN

El bloqueo del volumen le permite controlar el volumen a través del dispositivo identificado como poseedor de su altoparlante(s) principal(es), independientemente de la modalidad que esté usando. En el Control Remoto Universal Atlas 4-Device, el Bloqueo de Volumen Global está ajustado para TV, para que usted pueda controlar el volumen de la TV mientras esté en modo **VCR**, **TV** o **CBL**. Usted puede ejecutar el Desbloqueo de Volumen Individual en un dispositivo seleccionado para que su control de volumen pueda operar independientemente.

NOTA: Los controles de volumen de la modalidad audio (**AUD**) están activos independientemente de los ajustes del Bloqueo de Volumen. Sin embargo, si usted bloquea los controles de volumen para el modo **AUD**, tendrá control del volumen del dispositivo de audio en todos las otras modalidades (es decir, **VCR**, **TV**, y **CBL**). Esto puede ser una ventaja si, por ejemplo, usted siempre escucha a dispositivos del hogar a través de los altoparlantes de sus receptores.

Desbloqueo del Control de Volumen para un Solo Aparato (Desbloqueo de Volumen Individual)

1.

Suponiendo que el Bloqueo de Volumen está activo, seleccione una modalidad en el control remoto que quiera desbloquear (ej: **CBL**)y presiónelo una vez. Luego, presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón del dispositivo parapadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 3**. El botón del dispositivo seleccionado por última vez parpadeará dos veces.

3.

Presione **VOL-** una vez. El botón del dispositivo seleccionado por última vez parpadeará cuatro veces.

4. Repita los pasos 1-3 para cada dispositivo cuyo volumen quiera desbloquear.

Ahora, después de que seleccione un dispositivo cuyo volumen está desbloqueado (ej: CBL), presionando **VOL+**, **VOL-** o **MUTE**, usted controlará el volumen de sólo aquel dispositivo.

Desbloquear Todos los Controles de Volumen (Desbloqueo de Volumen Global)

NOTA: Ejecutar estas instrucciones ajustará el control de volumen independiente para todos los dispositivos programados.

1.

En el control remoto, presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón del dispositivo seleccionado último parapadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 3.** El botón del dispositivo seleccionado último parpadeará dos veces.

3.

Presione **VOL+** una vez. El botón del dispositivo seleccionado último parpadeará cuatro veces.

Bloquear el Control de Volumen en una Modalidad (Bloqueo de Volumen Global)

NOTA: Los controles de volumen de la modalidad de audio están activos independientemente de los ajustes del Bloqueo de Volumen. Sin embargo, si bloquea los controles de volumen en el modo **AUD**, usted controlará el volumen del dispositivo de audio en todos las otras modalidades (es decir, **VCR**, **TV** o **CBL**). Esto puede ser una ventaja si, por ejemplo, usted siempre escucha sus dispositivos de entreten-

imiento a través de los altoparlantes de sus receptores.

1.

En el control remoto, presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón seleccionado último parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 3**. El botón seleccionado último parpadeará dos veces.

3.

Seleccione un modo (ej: **TV** o **AUD**) que usted quiera usar para controlar el volumen. EL botón seleccionado parpadeará dos veces

Ahora, cuando presione **VOL+**, **VOL-** o **MUTE**, el volumen del dispositivo seleccionado (ej: **TV**) estará controlado independientemente del modo.

PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DE ID DE CABLE

El Control Remoto Universal Atlas 4-Device está bloqueado desde fábrica para operar su caja de cable.

Sin embargo, si usted tiene otra marca o modelo de convertidor de cable o servicio de satélite que le gustaría controlar, entonces deberá ejecutar los siguientes pasos para desbloquear la Identificación de Bloqueo, ingresar un nuevo código de manufactura y bloquear la Identificación de Bloqueo de nuevo.

1. Encienda el convertidor de cable.

2.

En el control remoto, presione **CBL** una vez; parpadeará una vez. Luego presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.

3.

Ingrese **9 8 2**. El botón **CBL** parpadeará cuatro veces, indicando que la Identificación de Bloqueo está desbloqueada.

4. Ejecute las instrucciones de "Programación del Control de Dispositivos" en la página 28 para programar el control del dispositivo para el convertidor de cable o receptor de satélite deseado.

5. Cuando haya terminado, ejecute los pasos 5 y 6 en esta página para bloquear de nuevo la Identificación del cable.

6.

En el control remoto, presione **CBL** una vez; parpadeará una vez. Luego presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.

7.

Ingrese **9 8 2**. El botón **CBL** parpadeará dos veces, indicando que la Identificación de Bloqueo está nuevamente activada.

PROGRAMACIÓN DEL BOTÓN MACRO

El Control Remoto Universal Atlas 4-Device incluye un botón macro (localizado directamente bajo el botón **SETTINGS**). El botón macro le permite programar botones macros para activar ciertos botones en un orden específico. Por ejemplo, usted puede ajustar un botón macro para cambiar los canales de su TV, subir o bajar el volumen y comenzar a grabar en su VCR, todo con el toque de un botón. Si usted desea cambiar los macros almacenados en un botón macro previamente programado, tendrá que borrar el botón primero (vea "Borrado de un Botón Macro" en la página 36).

Programación del Botón Macro

1.

En el control remoto, presione y sostenga **SETUP** hasta que parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 5**. El botón **SETUP** parpadeará dos veces.

3. Presione el botón **MACRO** una vez.

4.

Presione la secuencia de botones que usted desea programar en el macro. Por ejemplo, para encender su TV y subir su volumen presione **TV** seguido de **VOL+**.

NOTA: Puede programar hasta 15 botones en un macro..

5.

Presione y sostenga **SETUP** hasta que parapadee dos veces.

6. Para agregar otro macro, repita los pasos 1-5, sustituyendo la nueva secuencia de botones que se agregará en el paso 4.

NOTA: Programar más de cinco macros en el mismo botón macro borra ajustes previos.

Borrado de un Botón Macro

1.

En el control remoto, presione y sostenga **SETUP** hasta que parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 5.** El botón **SETUP** parpadeará dos veces.

3. Presione el botón **MACRO** una vez.

4.

Presione y sostenga **SETUP** hasta que parpadee dos veces.

Este botón macro ha sido ahora borrado y está listo para ser reprogramado (vea "Programación del Botón Macro" en la página 35). Si lo desea, repita estos pasos para borrar otro botón de canal preprogramado.

USO DEL BOTÓN DE ENCENDIDO MAESTRO

El Control Remoto Universal Atlas 4-Device tiene una opción única que le permite encender o apagar en secuencia hasta cinco de sus dispositivos con presionar sólo un botón.

NOTA: **El ENCENDIDO MAESTRO** (**PWR**) únicamente funciona en el modo CBL. Si no está programado, únicamente se encenderá o apagará el convertidor de cable. En cualquier otro modo, la presión del **ENCENDIDO MAESTRO** (**PWR**) una vez encenderá o apagará el dispositivo seleccionado.

Programación del Botón de Encendido Maestro

1.

En el control remoto, presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón que haya seleccionado último parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 5**. El botón de dispositivo seleccionado último parpadeará dos veces.

3.

Presione **PWR** una vez para encender o apagar los dispositivos programados.

4.

For the first device you want in the power on sequence, press a device key (e.g., **CBL**) once. Then press **PWR** once. For the second device in the power sequence, press its key once (e.g, **TV**). Then press **PWR**.

5. Repita el paso 4 hasta cuatro veces más para agregar el segundo, tercero, cuarto y quinto dispositivo, como usted quiera.

6. Para guardar los ajustes y salir del programa:

   a.

Presione **CBL** una vez.

   b.

Presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.

Uso del Botón de Encendido Maestro

1.

Después de programar, apunte el control remoto hacia los dispositivos. Presione **CBL** una vez.

2.

Presione **PWR** una vez para encender o apagar los dispositivos programados.

Usted verá los dispositivos encenderse o apagarse de acuerdo con la secuencia programada.

Borrado del Botón de Encendido Maestro

1.

En el control remoto, presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón de dispositivo seleccionado por última vez parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 5**. El botón de dispositivo seleccionado por última vez parpadeará dos veces.

3.

Presione y suelte **PWR**.

4.

Presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **CBL** parpadee dos veces.

REASIGNACIÓN DE BOTONES DE DISPOSITIVO

El Control Remoto Universal Atlas 4-Device puede ser ajustado para controlar un segundo dispositivo de un tipo ya asignado. Por ejemplo, para que la unidad controle una TV, un convertidor de cable y dos dispositivos de audio (por ejemplo, dos receptores de audio), reasigne el botón VCR no usado para operar el segundo dispositivo de audio como sigue:

NOTA: **VCR** está prefijado desde fábrica para controlar un VCR marca RCA. Al ejecutar los pasos de abajo borrará esos ajustes.

1.

En el control remoto, presione **VCR** una vez; parpadeará una vez. Luego presione y sostenga **SETUP** hasta que el botón **VCR** parpadee dos veces.

2.

Ingrese **9 9 2**. El botón **VCR** parpadeará dos veces

3.

Presione **AUD** una vez, luego presione **VCR** una vez. El botón **VCR** parpadeará dos veces.

El botón VCR está ahora listo para ser programado para su segundo dispositivo de audio. Vea “Programación del Control de Dispositivos” en la página 28. Para reasignar otros botones de dispositivos, repita estos pasos y cambie la secuencia de botones siguiendo la siguiente tabla:

NOTA: Sólo un dispositivo por vez puede ser asignado a un botón sin uso.

Para Reasignar	Ejecute la Secuencia de Botones
VCR como 2º botón AUD	**VCR→SETUP→9→9→2→AUD→VCR**
VCR como 2º botón TV	**VCR→SETUP→9→9→2→TV→VCR**
VCR como 2º botón CBL	**VCR→SETUP→9→9→2→CBL→VCR**
VCR de vuelta a VCR	**VCR→SETUP→9→9→2→VCR→VCR**

Para reasignar otro botón sin uso, sustitúyalo con el botón VCR de arriba y luego ejecute la secuencia. Por ejemplo, para reasignar un botón AUD sin uso como un segundo botón de TV ejecute **AUD→SETUP→9→9→2→TV→AUD**.

Cuando una reasignación es realizada, el botón de dispositivo seleccionado (ej: **AUD**) parpadeará dos veces para confirmar su opción. En ese momentó usted deberá programar el control de dispositivos (vea "Programación del Control de Dispositivos" en la página 28).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA: El botón del dispositivo no brilla intermitentemente cuando presiona un botón

SOLUCIÓN: Reemplace las baterías con dos (2) baterías AA nuevas (consulte "Instalación de baterías" en la página 27).

PROBLEMA: El botón del dispositivo brilla intermitentemente cuando presiona un botón, pero el dispositivo del entretenimiento del hogar no responde.

SOLUCIÓN: Asegúrese de que esté apuntando el control remoto a su dispositivo de entretenimiento del hogar y que esté a quince pies del dispositivo que intenta controlar.

PROBLEMA: El control remoto no controla los dispositivos de entretenimiento del hogar o los comandos no funcionan correctamente.

SOLUCIÓN: Intente todos los códigos enumerados para la marca del dispositivo que está configurando. Asegúrese de que todos los dispositivos se puedan poner en funcionamiento por medio de un control remoto infrarrojo.

PROBLEMA: El conjunto de TV/VCR no responde adecuadamente.

SOLUCIÓN: Utilice los códigos de VCR para su marca. Es posible que algunas unidades combinadas necesiten un código de televisor y un código de VCR para un funcionamiento completo (consulte la página 69).

PROBLEMA: No hay volumen en un segundo televisor.

SOLUCIÓN: Siga las instrucciones que se encuentran en "Cambio del Bloqueo del Volumen" en la página 32.

PROBLEMA: Los botones **PLAY** (**Reproducir**) y **STOP** (**Detener**) no funcionan en un convertidor de cable Motorola DCT-2000.

SOLUCIÓN: Vuelva a programar el botón CBL para el código de cable 0476 (consulte "Programación de control de dispositivo" en la página "Programación del Control de Dispositivos" en la pagina 28).

PROBLEMA: Ya llevó a cabo el método de búsqueda y todavía no encuentra un código que funcione.

SOLUCIÓN: Lleve a cabo de nuevo el método de búsqueda después de borrar el botón del dispositivo tal y como se muestra:

a. Mantenga presionado **SETUP** (**Configuración**) hasta que el botón del dispositivo brille intermitentemente dos veces..
b. Ingrese **9 9 2**.
c. Presione y suelte dos veces el botón del dispositivo que va a borrar.

PROBLEMA: El control remoto no enciende un conjunto de TV/VCR Sony o Sharp.

SOLUCIÓN: Para encender estos productos es necesario programar los códigos de TV en el control remoto. Para Sony, utilice el código de TV 0000 y el código VCR 0032. Para Sharp, utilice el código de TV 0093 y el código de VCR 0048.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto no tiene ninguna parte a la que el usuario le pueda dar servicio. La apertura de la caja, excepto la cubierta de la batería, puede ocasionar daño permanente en su Control Remoto Universal Atlas 4-Device.

- Para obtener ayuda por medio de Internet, visítenos en: www.urcsupport.com

©Copyright 2006 por Universal Electronics Inc. No se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en ningún sistema de recuperación o traducir a ningún idioma ninguna parte de esta publicación, de ninguna forma o por ningún medio, electrónico, mecánico, magnético, óptico, manual o cualquier otro, sin previa autorización escrita de Universal Electronics Inc.

M4AB06 4/07

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DE FABRICANTE)

Setup Codes for Audio Amplifiers
Códigos de configuración para los amplificadores de audio

Adcom	0577, 1100
Bose	0674
Durabrand	1561
Elan	0647
GE	0078
Harman/Kardon	0892
JVC	0331
Left Coast	0892
Lenoxx	1561
Luxman	0165
Marantz	0892, 0321
McIntosh	0251
Nakamichi	0321
NEC	0264
Optimus	0395, 0823
Parasound	0246
Philips	0892
Pioneer	0823
Polk Audio	0892
RCA	0823
Realistic	0395
Sansui	0321
Shure	0264
Sony	0689, 0815, 1126
Soundesign	0078, 0211
Victor	0331
Wards	0078, 0211
Yamaha	0354, 0133

Setup Codes for Audio Receivers
Códigos de configuración para los receptores de audio

ADC	0531
Aiwa	1405, 0189, 0121, 0405, 1243, 1388, 1641

Akai	1512
Alco	1390
Amphion Media Works	1563, 1615
AMW	1563, 1615
Anam	1609, 1074
Apex Digital	1257, 1430, 1774
Arcam	1120
Audiotronic	1189
Audiovox	1390, 1627
B & K	0701, 0820, 0840
BK	0702
Bose	1229, 1629, 1841, 1933
Cambridge Soundworks	1370
Capetronic	0531
Carver	1189, 0189
Classic	1352
Coby	1389
Curtis Mathes	0080
Daewoo	1250
Delphi	1414
Denon	1360, 0004, 1142
Fisher	1801
Gateway	1517
Go Video	1532
Harman/Kardon	0110, 0189, 0891, 1304, 1306
Hitachi	1801
Integra	0135, 1298, 1320
JBL	0110, 1306
JVC	1374, 1495, 1811, 1871
Kenwood	1313, 1570, 1569, 0186
KLH	1390, 1412, 1428
Koss	1366, 1497
Lasonic	1798
LG	1293
Linn	0189
Liquid Video	1497
Magnavox	1189, 1269, 0189, 0391, 0531, 1514
Marantz	1189, 1269, 0189, 1289
Mitsubishi	1393

Norcent	1389
Nova	1389
Onkyo	0135, 0842, 1298, 1320, 1531
Optimus	1023, 0080, 0186, 0531, 0670, 1074
Oritron	1366, 1497
Panasonic	1308, 1518, 0309, 0367, 1288, 1316, 1548, 1633, 1763, 1764
Philips	1189, 1269, 0189, 0391, 1120, 1266
Pioneer	1023, 0014, 0080, 0150, 0244, 0531, 0630, 1384
Polaroid	1508
Polk Audio	0189, 1289, 1414
Proscan	1254
RCA	1023, 1609, 1254, 0080, 0531, 1074, 1390, 1511
Rio	1869
Samsung	1295, 1500
Sansui	0189
Sanyo	1251, 1469, 1801
Sharp	0186, 1286
Sharper Image	1556
Sherwood	1077, 1517, 1653
Sirius	1627, 1811, 1987
Sonic Blue	1532, 1869
Sony	1058, 1441, 1258, 1759, 1622, 0474, 1349, 1406, 1442, 1558, 1658, 1758, 1858
Soundesign	0670
Stereophonics	1023
Sunfire	1313
Teac	1074, 1390, 1528
Technics	1308, 1518, 0309
Thorens	1189
Toshiba	1788
Venturer	1390
Wards	0189, 0014, 0080
XM	1406, 1414

Yamaha	0176, 0186, 1176, 1276, 1331, 1375
Zenith	0857, 1293

Setup Codes for Audio Accessories
Códigos de configuración para los accesorios de audio

Accurian	1106
Altec Lansing	0607, 1056, 1485
Apple	1115, 1644
Cambridge Soundworks	1530
Creative	0872
D-Link	1522
DLO	1155
Integra	1789
iPort	1917
Marantz	1491
Motorola	1464
NaviPod	1644
Netgear	1785
Omnifi	1605
Onkyo	1789
Roku	1828
Sonance	1917
SSI	1522
Yamaha	1809, 1810

Setup Codes for Cable Boxes/Converters
Códigos de configuración para los convertidores/ cajas de cable

ABC	0003, 0008, 0014, 0017
Americast	0899
Amino	1602, 1822
Bell & Howell	0014
Bell South	0899
Clearmaster	0883
ClearMax	0883
Coolmax	0883
Digeo	1187
Digi	0637
Director	0476

Dumont	0637
General Instrument	0476, 0810, 0276, 0003
GoldStar	0144
Hamlin	0009, 0273
i3 Micro	1602
Jerrold	0476, 0810, 0276, 0003, 0012, 0014
Memorex	0000
Motorola	1376, 0476, 0810, 0276, 1187, 1254, 1106, 1540
Multitech	0883
Myrio	1602, 1822
Pace	1376, 1877, 0237, 0008
Panasonic	1376, 1877, 0000, 0107
Panther	0637
Paragon	0000
Philips	1305, 0317
Pioneer	1877, 0877, 0144, 0533
Pulsar	0000
Quasar	0000
RadioShack	0883
RCA	1256
Regal	0279, 0273
Runco	0000
Samsung	1376, 1877, 0144
Sasktel	1737
Scientific Atlanta	1877, 0877, 0477, 0008, 0017
Sejin	1602
Sony	1006
Starcom	0003
Supercable	0276
Supermax	0883
Thomson	1256
Tocom	0012
Torx	0003
Toshiba	0000
Tristar	0883
V2	0883
Viewmaster	0883
Vision	0883

Vortex View	0883
Zenith	0000, 0525, 0899

Setup Codes for Cable/DVR/PVR Combos
Códigos de configuración para reproductores de DVD

Americast	0899
Amino	1822
Digeo	1187
General Instrument	0476, 0810
Jerrold	0476, 0810
Motorola	1376, 0810, 1187, 1106, 1540, 0476
Myrio	1822
Pace	1376,1877, 0237
Panasonic	1376, 1877
Pioneer	1877, 0877
RCA	1256
Sasktel	1737
Samsung	1376, 1877
Scientific Atlanta	1877, 0877
Sony	1006
Supercable	0276
Thomson	1256
Zenith	0899

Setup Codes for DVD Players
Códigos de configuración para reproductores de DVD

Accurian	1072, 1416
Adcom	1094
Advent	1016
Aiwa	0641
Akai	0695, 0770, 0899, 1089
Alco	0790
Allegro	0869
Amphion Media Works	0872, 1245
AMW	0872, 1245
Apex Digital	0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 0830, 1004, 1020, 1056, 1061, 1100
Arrgo	1023
Aspire Digital	1168, 1407
Audiologic	0736

Audiovox	0790, 1041, 1071, 1072, 1121, 1122
Axion	1071, 1072
B & K	0655, 0662
BBK	1224
Bel Canto Design	1571
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Broksonic	0695, 0868, 1419
Buffalo	1882
Cary Audio Design	1477
CAVS	1057
Centrios	1577
Cinea	0831
Cinego	1399
CineVision	0876, 0833, 0869
Citizen	1277
Coby	0778, 0852, 1086, 1107, 1165, 1177, 1351
Craig	0831
Curtis Mathes	1087
CyberHome	0816, 0874, 1023, 1024, 1117, 1129, 1502, 1537
D-Link	1881
Daewoo	0784, 0705, 0833, 0869, 1169, 1172, 1234, 1242, 1441, 1443
Denon	0490, 0634
Desay	1407, 1455
Diamond Vision	1316, 1609, 1610
Disney	0675, 1270
Dual	1068, 1085
Durabrand	1127
DVD2000	0521
Emerson	0591, 0675, 0821, 1268
Enterprise	0591
ESA	0821, 1268, 1443
Fisher	0670, 1919
Funai	0675, 1268, 1334
Gateway	1073, 1077, 1158
GE	0522, 0815, 0717

Go Video	0744, 0715, 0741, 0783, 0833, 0869, 1044, 1075, 1099, 1144, 1158, 1304, 1443, 1730
Go Vision	1071, 1072
GoldStar	0741
GPX	0699, 0769
Greenhill	0717
Harman/Kardon	0582, 0702
Hitachi	0573, 0664, 1247, 1919
Hiteker	0672
iLo	1348, 1472
Initial	0717, 1472
Innovative Technology	1542
Insignia	1268
Integra	0627
Jaton	1078
JBL	0702
Jensen	1016
JSI	1423
JVC	0558, 0623, 0867, 1164, 1275, 1602, 1863
jWin	1049, 1051
Kawasaki	0790
Kenwood	0490, 0534, 0682, 0737
KLH	0717, 0790, 1020, 1149, 1261
Konka	0711, 0719, 0720, 0721
Koss	0651, 0896, 1423
Kreisen	1421
Landel	0826
Lasonic	0798, 1173
Lenoxx	1127
LG	0591, 0741, 0801, 0869, 1526
LiteOn	1058, 1158, 1416, 1440
Loewe	0511
Magnavox	0503, 0539, 0646, 0675, 0821, 1268, 1506
Malata	0782, 1159
Marantz	0539
McIntosh	1273

Memorex	0695, 0831, 1270
Microsoft	0522, 1708
Mintek	0839, 0717, 1472
Mitsubishi	1521, 0521
Momitsu	1082
NAD	0741
Nakamichi	1222
NEC	0785
Nesa	0717, 1603
NeuNeo	1454
Next Base	0826
NexxTech	1402
Norcent	1003, 0872, 1107, 1265, 1457
Onkyo	0503, 0627, 0792
Oppo	1224, 1525
OptoMedia Electronics	0896
Oritron	0651
Panasonic	0490, 0632, 0703, 1362, 1462, 1490, 1762
Philips	0503, 0539, 0646, 0675, 0854, 1260, 1267, 1354
Pioneer	0525, 0571, 0631, 0632
Polaroid	1020, 1061, 1086, 1245, 1316, 1478, 1480, 1482
Polk Audio	0539
Portland	0770
Presidian	0675, 1072
Prima	1016
Primare	1467
Princeton	0674
Proscan	0522
ProVision	0778
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571, 0717, 0790, 0822, 1022, 1132, 1193
Rio	0869
RJTech	1360
Rotel	0623, 1178
Rowa	0823
Sampo	0698, 0752, 1501

Samsung	0490, 0573, 0820, 0899, 1044, 1075
Sansui	0695
Sanyo	0670, 0695, 0873, 1919
Sensory Science	1158
Sharp	0630, 0675, 0752, 1256
Sharper Image	1117
Sherwood	0633, 0770, 1043, 1077, 1889
Shinsonic	0533, 0839
Sigma Designs	0674
Sonic Blue	0869, 1099
Sony	0533, 1533, 0864, 1033, 1431, 1432, 1433, 1548, 1892
Sound Mobile	1298
Sova	1122
Sungale	1074, 1532
Superscan	0821
SVA	0860, 1105
Sylvania	0675, 0821, 1268
Symphonic	0675, 0821
TAG McLaren	0894
Teac	0790, 0809
Technics	0490, 0703
Technosonic	0730
Techwood	0692
Terapin	1031
Theta Digital	0571
Toshiba	0503, 0695, 1045, 1154, 1854
Tredex	0799, 0800, 0803, 0804
Urban Concepts	0503
US Logic	0839
Valor	1298
Venturer	0790
Vialta	1509
Vizio	1064, 1226
Vocopro	1027, 1360
Xbox	0522, 1708
Xwave	1001

Yamaha	0490, 0539, 0545
Zenith	0503, 0591, 0741, 0869
Zoece	1265

Setup Codes for DVD Recorders
Códigos de configuración para grabadoras de DVD

Accurian	1416
Apex Digital	1056
Aspire Digital	1168
Coby	1086
CyberHome	1129, 1502
Funai	0675, 1334
Gateway	1073, 1158
Go Video	0741, 1158, 1304, 1730
iLo	1348
JVC	1164, 1275
Kreisen	1421
LG	0741
LiteOn	1158, 1416, 1440
Magnavox	0646, 0675, 1506
Panasonic	0490
Philips	0646
Pioneer	0631
Polaroid	1086
RCA	0522
Samsung	0490
Sensory Science	1158
Sharp	0675
Sony	1033, 1431, 1432, 1433
Sylvania	0675
Zenith	0741

Setup Codes for DVD Combos
Códigos de configuración para conjuntos de DVD

Akai	0695
Audiovox	1071, 1121, 1122
iLo	1472
Initial	1472
LG	1526
Mintek	1472
RCA	1193

Satellite Receivers and DVR/PVR Systems
Receptores de satélite y sistemas de DVR/PVR

Setup Codes for Satellite Receivers
Códigos de configuración para los receptores de satélite

AlphaStar	0772
Amino	1615
Chaparral	0216
Coolsat	1806
Crossdigital	1109
DirecTV	1377, 0392, 0566, 0639, 1639, 1142, 0247, 0749, 1749, 0724, 0819, 1856, 1076, 1108, 0099, 1109, 1392, 1414, 1442, 1443, 1444, 1609, 1640
Dish Network System	1505, 1005, 0775, 1170, 1775
Dishpro	1505, 1005, 0775, 1775
Echostar	1505, 1005, 0775, 1170, 1775
Expressvu	0775, 1775
GE	0566
General Instrument	0869
GOI	0775, 1775
Goodmans	1246
Hisense	1535
Hitachi	0819, 1250
HTS	0775, 1775
Hughes Network Systems	1142, 0749, 1749, 1442, 1443, 1444
Humax	1790
iLo	1535
JVC	0775, 1170, 1775
LG	1226, 1414
Magnavox	0724, 0722
Memorex	0724
Mitsubishi	0749
Motorola	0869
NEC	1270
Next Level	0869
Panasonic	0247, 0701
Pansat	1807

Paysat	0724
Philips	1142, 0749, 1749, 0724, 1076, 0722, 0099, 1442
Proscan	0392, 0566
Proton	1535
RadioShack	0869
RCA	0566, 0855, 0143, 1392
Samsung	1377, 1276, 1108, 1109, 1442, 1609
Sanyo	1219
SKY	0856
Sony	0639, 1639, 1640
Star Choice	0869
Tivo	1142, 1442, 1443, 1444
Toshiba	0749, 1749, 0790, 1285
UltimateTV	1392, 1640
Ultrasat	1806
Uniden	0724, 0722
US Digital	1535
USDTV	1535
Voom	0869
Zenith	1856, 0856

Setup Codes for DVR/PVR Systems
Códigos de configuración para los sistemas de DVR/PVR

Amino	1615
DirecTV	1377, 0392, 0639, 1142, 1076, 0099, 1392, 1442, 1443, 1444, 1640
Dish Network System	1505, 0775
Dishpro	1505, 0775
Echostar	1505, 0775, 1170
Expressvu	0775
Hughes Network Systems	1142, 1442, 1443, 1444, 0739
JVC	1170
Motorola	0869
Philips	1142, 1442, 0739
Proscan	0392
RCA	1392
Samsung	1442, 0739
Sony	0639, 1640

Star Choice	0869

Setup Codes for TVs
Códigos de configuración para Televisor

A-Mark	0003
Abex	0032
Accurian	1803
Action	0873l
Admira	0093, 0463
Advent	0761, 0783, 0815, 0817, 0842, 1933
Adventura	0046
Aiko	0092
Aiwa	0701
Akai	0812, 0702, 0030, 0098, 0672, 1207, 1903, 1935
Alaron	0179, 0183, 0216
Albatron	0700, 0843
Ambassador	0177
America Action	0180
Ampro	0751
Anam	0180, 0004, 0009, 0068
Anam National	0055, 0161
AOC	0030, 0003, 0019, 0052, 0137, 0185, 1365
Apex Digital	0748, 0879, 0765, 0767, 0890, 1217, 1943
Archer	0003
Astar	1548
Audiovox	0451, 0180, 0092, 0003, 0623, 0710, 0802, 0846, 0875, 1284, 1937, 1951, 1952
Aventura	0171
Axion	1937
Belcor	0019
Bell & Howell	0154, 0016
BenQ	1032, 1315
Bradford	0180
Brockwood	0019
Broksonic	0236, 0463, 0003, 1935, 1938
Byd:sign	1309, 1311

Cadia	1283
Candle	0030, 0046, 0056, 0186
Carnivale	0030
Carver	0054, 0170
CCE	0217, 0329
Celebrity	0000
Celera	0765
Champion	1362
Changhong	0765
Cinego	1986
Citizen	0060, 0030, 0092, 0039, 0046, 0056, 0186, 0280
Clairtone	0185
Clarion	0180
Commercial Solutions	1447, 0047
Concerto	0056
Contec	0180, 0157, 0158, 0185
Craig	0180, 0161
Crosley	0054
Crown	0180, 0039
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 1347, 1147, 0747, 0466, 0056, 0039, 0016
CXC	0180
CyberHome	0794
Cytron	1326
Daewoo	0451, 0092, 1661, 0019, 0039, 0066, 0067, 0091, 0623, 0661, 0672
Daytron	0019
Dell	1080, 1178, 1264, 1403
Denon	0145, 0511
Denstar	0628
Diamond Vision	1996, 1997
Dumont	0017, 0019
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 1034, 0003
Dwin	0720, 0774
Dynatech	0049
Electroband	0000, 0185
Electrograph	1623, 1755

Electrohome	0381, 0389, 0409
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171, 1963, 1944, 0623, 0282, 0280, 0270, 0185, 0183, 0182, 0181, 0179, 0177, 0158, 0039, 0038, 0019
Emprex	1422, 1546
Envision	0030, 0813, 1365
Epson	0833, 0840, 1290
ESA	0812, 0171, 1944, 1963
Fisher	0154, 0159
FlexVision	0710
Fujitsu	0179, 0186, 0683, 0809, 0853
Funai	0180, 0171, 0179, 1271, 1963
Futuretech	0180
Gateway	1001, 1002, 1003, 1004, 1755, 1756
GE	1447, 0047, 0051, 0451, 0178, 1347, 0747, 0282, 0279, 0251, 0174, 0138, 0135, 0055, 0029, 0027, 0021
Gibralter	0017, 0030, 0019
Go Video	0886
GoldStar	0178, 0030, 0001, 0002, 0019, 0032, 0106, 0409
Goodmans	0360
Gradiente	0392
Grunpy	0180, 0179
Haier	1034, 0768
Hallmark	0178
Hannspree	1348, 1351, 1352
Hantarex	1338
Harley Davidson	0043, 0179
Harman/Kardon	0054, 0078
Harvard	0180, 0068
Havermy	0093
Helios	0865
Hello Kitty	0451
Hewlett Packard	1088, 1089, 1101, 1494, 1502
Hisense	0748

Hitachi	1145, 0145, 0016, 0032, 0038, 0056, 0095, 0097, 0151, 0173, 0227, 0279, 0409, 0413, 0797, 1960
HP	1088, 1089, 1101, 1494, 1502
Hyundai	0849, 1219, 1294
iLo	1286, 1603, 1990
Infinity	0054
Initial	1603, 1990
Insignia	0171, 1204, 1326, 1517, 1963, 2002
Inteq	0017
Janeil	0046
JBL	0054
JCB	0000
Jensen	0761, 0050, 0815, 0817, 1299, 1933
JVC	0053, 0036, 0069, 0160, 0169, 0182, 0731, 1253
Kamp	0216
Kawasho	0158, 0216, 0308
Kaypani	0052
KEC	0180
Kenwood	0030, 0019
KLH	0765, 0767, 1962
Kloss	0024, 0046, 0078
KMC	0106
Konka	0628, 0632, 0638, 0703, 0707
Kost	1262, 1483
KTV	0180, 0030, 0039, 0183, 0185, 0217, 0280
LG	1265, 0178, 0442, 0700, 0829, 0856, 1178, 1325, 1423, 1758, 1993
Loewe	0136
Logik	0016
Luxman	0056
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0148, 0747
Magnavox	1454, 0054, 0030, 0706, 1963, 1944, 1525, 1254, 1198, 0802, 0386, 0230, 0187, 0186, 0179, 0096, 0036, 0028, 0024, 0020
Majestic	0015, 0016

Marantz	0054, 0030, 0444, 0704, 0854, 0855, 1154, 1398
Matsushita	0250, 0650
Maxent	0762, 1211, 1755
Megapower	0700
Megatron	0178, 0145, 0003
MEI	0185
Memorex	0154, 0463, 0150, 0178, 0016, 0106, 0179
MGA	0150, 0178, 0030, 0019, 0155
Midland	0047, 0017, 0051, 0032, 0039, 0135, 0747
Mintek	1603, 1990
Minutz	0021
Mitsubishi	0093, 1250, 0150, 0178, 0014, 0019, 0098, 0155, 0331, 0358, 0836, 0868, 1550
Monivision	0700, 0843
Motorola	0093, 0055, 0835
Moxell	0835
MTC	0060, 0030, 0019, 0049, 0056, 0091, 0185, 0216
Multitech	0180, 0049, 0217
NAD	0156, 0178, 0866
NEC	0030, 0019, 0036, 0056, 0170, 0434, 0497, 0882, 1398, 1704
Neovia	1338
NetTV	0762, 1755
Nikko	0178, 0030, 0092, 0317
Noblex	0430
Norcent	0748, 0824, 1089, 1365, 1589, 1590, 1591
Norwood Micro	1286, 1296, 1303
Noshi	0018
NTC	0092
Olevia	1144, 1240, 1331, 1610
Olympus	1342
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166, 0650
Optoma	0887
Optonica	0093, 0165
Orion	0236, 0463, 1463, 0179

Panasonic	0250, 0051, 0055, 0162, 0226, 0338, 0375, 0650, 1291, 1410, 1941, 1946, 1947
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0178, 0030, 1347, 0747, 0309, 0149, 0138, 0135, 0110, 0039, 0032, 0027, 0021, 0019, 0018, 0003, 0002
Petters	1523
Philco	0054, 0030, 0019, 0020, 0028, 0096, 0302
Philips	1454, 0054, 0690, 1154, 1483
Pilot	0030, 0019, 0039
Pioneer	0166, 0038, 0172, 0679, 0866, 1260, 1398
Polaroid	0765, 0865, 1262, 1276, 1314, 1316, 1326, 1327, 1328, 1341, 1498, 1523, 1991, 1992
Portland	0092, 0019, 0039
Prima	0761, 0783, 0815, 0817, 1933
Princeton	0700, 0717
Prism	0051
Proscan	1447, 0047, 0747, 1347
Proton	0178, 0003, 0031, 0052, 0466
Protron	1320, 1323
Proview	0835, 1401, 1498
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0250, 0051, 0055, 0165, 0219, 0650
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0178, 0030, 0019, 0032, 0039, 0056, 0165, 0409, 0747
RCA	1447, 0047, 2002, 1958, 1953, 1948, 1547, 1347, 1247, 1147, 1047, 0747, 0679, 0278, 0174, 0135, 0090, 0038, 0029, 0019, 0018
Realistic	0154, 0180, 0178, 0030, 0019, 0032, 0039, 0056, 0165
Rhapsody	0183, 0185, 0216
Runco	0017, 0030, 0251, 0497, 0603, 1398
Sampo	0030, 0032, 0039, 0052, 0100, 0110, 0762, 1755

Samsung	0060, 0812, 0702, 0178, 0030, 1903, 1575, 1395, 1312, 1060, 0814, 0766, 0427, 0408, 0329, 0056, 0032, 0019
Samsux	0039
Sansui	0463, 1409, 1935
Sanyo	0154, 0088, 0107, 0146, 0159, 0232, 0484, 0799, 0893, 1142
Sceptre	0878, 1217, 1360, 1599
Scimitsu	0019
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 0019, 0179, 0309
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 0015, 0056, 0146, 0148, 0149, 0159, 0168, 0179, 0281, 0747
Sharp	0093, 0039, 0153, 0157, 0165, 0220, 0281, 0386, 0398, 0491, 0688, 0689, 0818, 0851, 1602
Sheng Chia	0093
Sherwood	1399
Shogun	0019
Signature	0016
Signet	1262
SIM2 Multimedia	1297
Simpson	0186, 0187
Sony	1100, 0000, 0011, 0080, 0111, 0273, 0353, 0810, 0834, 1317
Soundesign	0180, 0178, 0179, 0186
Sova	1320, 1952
Soyo	1520
Spectricon	0003, 0137
Squareview	0171
SSS	0180, 0019
Starlite	0180
Studio Experience	0843
Superscan	0093, 0864
Supre-Macy	0046
Supreme	0000
SVA	0748, 0587, 0768, 0865, 0870, 0871, 0872

Sylvania	0054, 0030, 0171, 0020, 0028, 0065, 0096, 0381, 1271, 1944, 1963
Symphonic	0180, 0171, 1944
Syntax	1144, 1240, 1331
Tandy	0093
Tatung	0003, 0049, 0055, 0396, 1101, 1285, 1286, 1287, 1288, 1361, 1756
Technics	0250, 0051
Technol Ace	0179
Technovox	0007
Techview	0847
Techwood	0051, 0003, 0056
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0092, 0016, 0019, 0039, 0056, 0175, 0179, 0186, 0312, 0322
Telefunken	0702, 0056, 0074
Tera	0031
Thomson	0209, 0210
TMK	0178, 0056, 0177
TNCi	0017
Toshiba	0154, 1256, 0156, 1265, 0060, 1945, 1935, 1704, 1656, 1635, 1356, 1343, 1325, 1306, 1156, 0845, 0832, 0650, 0149, 0036
Tosonic	0185
Totevision	0039
Trical	0157
TVS	0463
Ultra	0391, 1323
Universal	0027
Universum	1337
US Logic	1286, 1303
Vector Research	0030
Victor	0053
Video Concepts	0098
Vidikron	0054, 0242, 1398
Vidtech	0178, 0019, 0036
Viewsonic	0797, 0857, 0864, 0885, 1330, 1342, 1578, 1627, 1755
Viking	0046, 0312
Viore	1207

Visart	1336
Vizio	0864, 0885, 1499, 1756, 1758
Wards	0054, 0178, 0030, 1156, 0866, 0202, 0179, 0174, 0165, 0111, 0096, 0080, 0056, 0029, 0028, 0027, 0021, 0020, 0019, 0016
Waycon	0156
Westinghouse	0885, 0889, 0890, 1282, 1577
White Westinghouse	0463, 0623
Wyse	1365
Yamaha	0030, 0019, 0769, 0797, 0833, 0839
Zenith	0017, 0463, 1265, 0178, 0092, 0016
Zonda	0003

Setup Codes for TVs (DLP)
Códigos de configuración para Televisor (DLP)

Hewlett Packard	1494
HP	1494
LG	1265
Magnavox	1525
Mitsubishi	1250
Optoma	0887
Panasonic	1291
RCA	1447
Samsung	0812, 1060, 1312
SVA	0872
Toshiba	1265, 1306
Vizio	1499

Setup Codes for TVs (HDTV)
Códigos de configuración para Televisor (HDTV)

Advent	0842
Hitachi	1960
Marantz	0854
Mitsubishi	0150
Panasonic	0250, 0650, 1291
Pioneer	0679
Princeton	0717
RCA	1447

Samsung	0812, 0702
Sharp	0688, 0689
Toshiba	1256

Setup Codes for TVs (LCD)
Códigos de configuración para Televisor (LCD)

Accurian	1803
Action	0873
Akai	1935
AOC	1365
Apex Digital	0890, 1217
Astar	1548
Audiovox	0180, 0710, 0802, 0846, 0875, 1284, 1937, 1951, 1952
BenQ	1315
Byd:sign	1309, 1311
Cadia	1283
CyberHome	0794
Dell	1080, 1178, 1264
Emprex	1422, 1546
Envision	0813, 1365
FlexVision	0710
Funai	0171
Go Video	0886
Hannspree	1348, 1351
Hewlett Packard	1088
HP	1088
Hyundai	0849, 1219, 1294
iLo	1286, 1603, 1990
Initial	1603, 1990
Insignia	1204, 1517, 2002
Jensen	1299
Kost	1262
LG	0856, 1178, 1993
Magnavox	1454, 0802, 1198
Marantz	0855
Maxent	0762, 1211
Mintek	1603, 1990
Mitsubishi	1250
NetTV	0762

Norcent	1365, 1589, 1591
Norwood Micro	1286, 1296
Olevia	1144, 1240, 1331, 1610
Panasonic	0650, 1941
Petters	1523
Philips	1454, 1483
Polaroid	1262, 1276, 1316, 1341, 1498, 1523
Protron	1320, 1323
Proview	1401
RCA	0047, 1958
Sampo	0762
Samsung	0812, 0766, 0814, 1395, 1575
Sansui	1409
Sanyo	1142
Sceptre	0878, 1217, 1360, 1599
Sharp	0093, 0818, 1602
Sherwood	1399
Signet	1262
Sony	0810
Sova	1320
Soyo	1520
Superscan	0864
SVA	0587, 0870, 0871
Sylvania	0171, 1271
Symphonic	0171
Syntax	1144, 1240, 1331
Tatung	1286
Techview	0847
Toshiba	0845, 1343, 1635, 1656
Ultra	1323
US Logic	1286
Vidikron	1398
Viewsonic	0857, 0864, 0885, 1330, 1578, 1627
Visart	1336
Vizio	0864, 0885, 1756
Westinghouse	0885, 0889, 0890, 1282, 1577
Wyse	1365

Zenith	1265

Setup Codes for TV/DVD Combos
Códigos de configuración para conjuntos de TV/DVD

Controlled by the TV

Accurian	1803
Advent	1933
Akai	1935
Apex Digital	1943
Audiovox	1937, 1951, 1952
Axion	1937
Broksonic	1935
Cinego	1986
Diamond Vision	1997
Emerson	1963
ESA	1963
Funai	1963
Hitachi	1960
iLo	1990
Initial	1990
Insignia	1963, 2002
Jensen	1933
KLH	1962
LG	1993
Magnavox	1963
Mintek	1990
Panasonic	1941
Polaroid	1991
Prima	1933
RCA	1948, 1958, 2002
Samsung	1903
Sansui	1935
Sova	1952
Sylvania	1963
Toshiba	1635, 1935

Controlled by the DVD

Advent	1016
Akai	0695
Apex Digital	0830
Audiovox	1071, 1121, 1122

Axion	1071
Broksonic	0695
Cinego	1399
Diamond Vision	1610
Emerson	0675, 1268
ESA	1268
Funai	1268
Go Vision	1071
Hitachi	1247
iLo	1472
Initial	1472
Insignia	1268
Jensen	1016
KLH	1261
Konka	0719, 0720
LG	1526
Magnavox	1268
Mintek	1472
Panasonic	1490
Philips	0854, 1260
Polaroid	1480
Prima	1016
RCA	1022, 1193
Samsung	0899
Sansui	0695
Sova	1122
Sylvania	0675, 1268
Toshiba	0695

Setup Codes for TV/VCR Combos
Códigos de configuración para conjuntos de TV/VCR

Controlled by the TV

America Action	0180
Audiovox	0180
Emerson	0236

Controlled by the VCR

America Action	0278
Audiovox	0278
Broksonic	0002, 0479, 1479
Citizen	1278
Colt	0072
Curtis Mathes	1035
Daewoo	0637, 1278
Emerson	0002, 0294, 0479, 0593, 1278, 1479
Funai	0000
GE	0240, 0807, 1035, 1060
GoldStar	1237
Harley Davidson	0000
Hitachi	0000
LG	1037
Lloyd's	0000
Magnasonic	0593, 1278
Magnavox	0000, 0593, 1781
Magnin	0240
Memorex	0162, 0454, 1037, 1162, 1237, 1262
MGA	0240
Mitsubishi	0807
Optimus	0162, 0454, 0593, 1162, 1262
Orion	0002, 0479, 1479
Panasonic	0162, 1035, 1162, 1262
Penney	0240, 1035, 1237
Quasar	0162, 1035, 1162
RadioShack	0000, 1037
RCA	0240, 0807, 1035, 1060
Samsung	1014
Sansui	0000, 0479, 1479
Sanyo	0240
Sears	0000, 1237
Sony	0000, 1232
Sylvania	1781
Symphonic	0000, 0593
Thomas	0000
Toshiba	0845, 1145

White Westinghouse	0637
Zenith	0000, 0479, 0637, 1479

Setup Codes for TV/VCR/DVD Combos
Códigos de configuración para conjuntos de TV/VCR/DVD

Controlled by the TV

Akai	1903
Broksonic	1938
Diamond Vision	1996
Emerson	1944
ESA	1944
Magnavox	1944
Panasonic	1946, 1947
Polaroid	1992
RCA	1953
Sylvania	1944
Symphonic	1944
Toshiba	1945

Controlled by the DVD

Akai	0899
Broksonic	0868
Diamond Vision	1609
Emerson	0821
ESA	0821
Funai	1334
Magnavox	0821
Panasonic	1362, 1462
Polaroid	1482
RCA	1132
Sharp	0630
Superscan	0821
Sylvania	0821
Symphonic	0821
Toshiba	1045

Controlled by the VCR

Sharp	0807

Setup Codes for VCRs
Códigos de configuración para VCR

ABS	1972
Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiko	0278
Aiwa	0037, 0000, 0124, 0307, 0468
Akai	0041, 0049, 0053, 0061, 0106, 0175
Alienware	1972
America Action	0278
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037, 0278
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0184, 0121, 0209, 0002, 0211, 0295, 0361, 0479, 1479, 1815
Calix	0037
Canon	0035, 0102
Capehart	0020
Carver	0081
CCE	0072, 0278
Citizen	0037, 0278, 1278
Colt	0072
Craig	0037, 0047, 0240, 0072, 0271
Curtis Mathes	0060, 0035, 0162, 0041, 0760, 1035
Cybernex	0240, 0051
CyberPower	1972
Daewoo	0045, 0278, 0020, 0561, 0637, 1278
Daytron	0020
Dell	1972
Denon	0042
DirecTV	0739
Durabrand	0039, 0038
Dynatech	0000
Electrohome	0037

Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0037, 0184, 0000, 0121, 0043, 0209, 0002, 0278, 1479, 1278, 0637, 1593, 0593, 0561, 0510, 0479, 0361, 0295, 0294, 0212, 0211, 0208, 0088, 0068, 0061, 0036
Fisher	0047, 0104, 0054, 0066
Fuji	0035, 0033
Funai	0000, 0593, 1593
Garrard	0000
Gateway	1972
GE	0060, 0035, 0240, 0065, 0202, 0760, 0761, 0807, 1035, 1060
Go Video	0232, 0279, 0432, 0526, 0643
GoldStar	0037, 0038, 0018, 1237
Gradiente	0000, 0408
Grundig	0195
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081, 0038, 0075
Harwood	0072, 0068
Headquarter	0046
Hewlett Packard	1972
HI-Q	0047
Hitachi	0000, 0042, 0041, 0065, 0082, 0089, 0105, 0166
Howard Computers	1972
HP	1972
Hughes Network Systems	0042, 0739
Humax	0739
Hush	1972
iBUYPOWER	1972
Jensen	0041
JVC	0067, 0041, 0008, 0206, 0207, 0384, 1707
KEC	0037, 0278
Keen	0693
Kenwood	0067, 0041, 0038, 0384
KLH	0072

Kodak	0035, 0037
LG	1037
Linksys	1972
Lloyd's	0000, 0208
Logik	0072
LXI	0037
Magnasonic	0593, 1278
Magnavox	0035, 0039, 0081, 0000, 0149, 0110, 0563, 0593, 1593, 1781
Magnin	0240
Marantz	0035, 0081
Marta	0037
Matsushita	0035, 0162, 1162
Media Center PC	1972
MEI	0035
Memorex	0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209, 0046, 0307, 0454, 0479, 1037, 1162, 1237, 1262
MGA	0240, 0043, 0061
MGN Technology	0240
Microsoft	1972
Mind	1972
Minolta	0042, 0105
Mitsubishi	0067, 0043, 0061, 0075, 0173, 0443, 0807
Motorola	0035, 0048
MTC	0240, 0000
Multitech	0000, 0072
NAD	0058
NEC	0104, 0067, 0041, 0038, 0040, 0050, 0082
Nikko	0037
Nikon	0034
Niveus Media	1972
Noblex	0240
Northgate	1972
Olympus	0035, 0226
Onkyo	0222

Optimus	1062, 0162, 0037, 0048, 0104, 0058, 0432, 0454, 0593, 1048, 1162, 1262
Optonica	0062
Orion	0184, 0209, 0002, 0295, 0479, 1479
Panasonic	1062, 0035, 0162, 0077, 0102, 0225, 0226, 0227, 0378, 0454, 0616, 1035, 1162, 1262
Penney	0035, 0037, 0240, 0042, 0038, 0040, 0054, 1035, 1237
Pentax	0042, 0065, 0105
Philco	0035
Philips	0035, 0081, 0062, 0110, 0618, 0739, 1081, 1181
Pilot	0037
Pioneer	0067, 0058
Polk Audio	0081
Portland	0020
Presidian	1593
Profitronic	0240
Proscan	0060, 0202, 0760, 0761, 1060
Protec	0072
Pulsar	0039, 0051
Quarter	0046
Quartz	0046
Quasar	0035, 0162, 0077, 0454, 1035, 1162
RadioShack	0000, 1037
Radix	0037
Randex	0037
RCA	0060, 0240, 0042, 0149, 0058, 0065, 0077, 0105, 0106, 0202, 0760, 0761, 0807, 0880, 1035, 1060
Realistic	0035, 0037, 0048, 0047, 0000, 0104, 0046, 0062, 0066
ReplayTV	0614, 0616
Ricavision	1972
Ricoh	0034

Runco	0039
Salora	0075
Samsung	0240, 0045, 0051, 0053, 0739, 1014
Samtron	0643
Sanky	0048, 0039
Sansui	0000, 0067, 0209, 0041, 0082, 0271, 0479, 1479
Sanyo	0047, 0240, 0104, 0046, 0159
Scott	0184, 0045, 0121, 0043, 0210, 0211, 0212
Sears	0035, 0037, 0047, 0000, 0042, 0104, 0046, 0054, 0066, 0105, 1237
Sharp	0048, 0062, 0807, 0848
Shintom	0072
Shogun	0240, 0051
Singer	0072
Sonic Blue	0614, 0616
Sony	0035, 0032, 0033, 0000, 0011, 0034, 0636, 1032, 1232, 1972
Stack 9	1972
STS	0042
Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043, 0110, 0593, 1593, 1781
Symphonic	0000, 0593, 1593
Systemax	1972
Tagar Systems	1972
Tatung	0041
Teac	0000, 0041
Technics	0035, 0162
Teknika	0035, 0037, 0000, 0052
Thomas	0000
Tivo	0618, 0636, 0739, 1996
TMK	0240, 0036, 0208
Toshiba	0045, 0043, 0066, 0210, 0212, 0366, 0845, 1008, 1145, 1972, 1996
Totevision	0037, 0240
Touch	1972
Unitech	0240

Vector	0045
Vector Research	0038, 0040
Video Concepts	0045, 0040, 0061
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Viewsonic	1972
Villain	0000
Voodoo	1972
Wards	0060, 0035, 0048, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0072, 0149, 0062, 0212, 0760
White Westinghouse	0209, 0072, 0637
XR-1000	0035, 0000, 0072
Yamaha	0038
Zenith	0039, 0033, 0000, 0209, 0034, 0479, 0637, 1139, 1479
ZT Group	1972

Atlas 4A ENG.fm Page 75 Thursday, April 12, 2007 1:25 PM

NOTES

M4AB06

Revision 1.0